**Scrivere la formula molecolare dei seguenti composti:**

1) solfato di ammonio, 2) cianuro di potassio, 3) solfato di manganese(II), 4) ossido di manganese (IV), 5) idrossido di calcio, 6) ossido di magnesio, 7) ossido di litio, 8) anidride solforosa, 9) anidride solforica, 10) ossido di alluminio, 11) acido borico, 12) solfuro di piombo(II), 13) acido fosforico, 14) fosfina, 15) ossido di azoto, 16) anidride fosforica, 17) anidride fosforosa, 18) solfato rameico, 19) cromato di sodio (Cr +VI), 20) bicromato di potassio (Cr +VI), 21) idrossido ferroso, 22) bicarbonato di sodio, 23) solfuro rameoso, 24) solfuro di argento, 25) ossido di zinco, 26) fosfato di piombo(II), 27) fosfato acido di calcio (o idrogenofosfato di calcio), 28) carbonato acido di magnesio (o idrogenocarbonato di magnesio, 29) clorato di potassio, 30) bisolfito di sodio, 31) cianuro rameico, 32) idruro di litio, 33) cloruro di arsenico(III), 34) ossido di piombo(IV), 35) carbonato di alluminio, 36) idruro di boro, 37) cloruro stannoso, 38) nitrato stannico, 39) permanganato di potassio (Mn +VII), 40) fosfato tricalcico.

**Scrivere i nomi dei seguenti composti:**

**1)** BaO, **2)** Al2O3, **3)** SO3, **4)** CO, **5)** CO2, **6)** NO, **7)** NO2, **8)** Cl2O, **9)** HClO4, **10)** Al(OH)3, **11)** Na3PO4, **12)** CaHPO4, **13)** SO32-, **14)** FeCl2, **15)** KMnO4, **16)** Ca2SiO4, **17)** HCO3-, **18)** HPO32-, **19)** Mg(H2PO4)2, **20)** BH3, **21)** NH3, **22)** H2O2, **23)** HF, **24)** FeSO4, **25)** AgNO3, **26)** CH4, **27)** SiO2, **28)** HNO2, **29)** Mg3(PO4)2, **30)** NaClO, **31)** (NH4)2SO4, **32)** KCN, **33)** SO2, **34)** Ba(NO3)2, **35)** Ca(ClO4)2, **36)** NaH2PO4, **37)** H2SO4, **38)** Ca(OH)2, **39)** Fe2O3, **40)** CuSO4, **41)** CsI, **42)** H3PO3, **43)** K2HPO3, **44)** MgCO3, **45)** Ba(OH)2, **46)** H4SiO4.

**Scrivere la formula molecolare dei seguenti composti:**

Anidride carbonica, acido carbonico, ione carbonato, ione bicarbonato.

Monossido di carbonio (o ossido di carbonio).

Anidride solforosa, acido solforoso, ione solfito, ione bisolfito.

Anidride solforica, acido solforico, ione solfato, ione solfato acido.

Anidride nitrica, acido nitrico, ione nitrato.

Anidride nitrosa, acido nitroso, ione nitrito.

Monossido di azoto (o ossido di azoto).

Anidride fosforica, acido fosforico, ione fosfato, ione diidrogenofosfato, ione idrogenofosfato.

Anidride fosforosa, acido fosforoso (biprotico), ione fosfito.

Acido cloridrico, ione cloruro.

Anidride ipoclorosa, acido ipocloroso, ione ipoclorito.

Anidride clorosa, acido cloroso, ione clorito.

Anidride clorica, acido clorico, ione clorato.

Anidride perclorica, acido perclorico, ione perclorato.

Acido fluoridrico, ione fluoruro.

Acido bromidrico, ione bromuro.

Acido iodidrico, ione ioduro.

Acido solfidrico (o solfuro di idrogeno), ione solfuro, ione solfuro acido.

Acido cianidrico, ione cianuro.

Ione ferroso, ione ferrico, ossido ferroso, ossido ferrico, idrossido ferroso, idrossido ferrico.

Ossido di: sodio, potassio, magnesio, calcio, alluminio.

Ammoniaca, ione ammonio.

Cr(VI): Anidride cromica, ione cromato, ione bicromato.

Mn(VII): Ione permanganato.

Metano, acqua, fosfina, perossido di idrogeno, silice.